cercon
smart ceramics

セルコンアート
Ver. 1.1
取扱説明書

Cercon smart ceramics –
zirconia all-ceramic system

DeguDent
A Dentsply International Company

本書の目的

- セルコン アートは、歯科技工所でのクラウンやブリッジのバーチャル設計専用に開発されたハードウェアおよびソフトウェア製品で構成されています。
- セルコン アートは、最新のセルコンの説明書で承認された指示に従って使用してください。

使用不可情報

- セルコン アートは、セルコン アートおよびセルコン ブレインの取扱説明書に記載されたアプリケーション以外では使用できません。

注意

- セルコン アートの使用にあたっては、ディスプレイ画面を使った作業に関する法令に従ってください。
- セルコン アート製品は、電気に接続することによって機能する電気機器です。コネクターは、法令に準拠したものをお使いください。使用者が勝手に改造することはできません。
- システム部品の改造は、直接的な安全上の問題が発生する恐れがあるため、これを禁止します。直接的な安全上の問題のほか、セルコン アートで製作された修復物にエラーが発生するなど、間接的な問題が生じる可能性もあります。
- セルコン アートおよびセルコン ブレインで製作された修復物は、実際に口腔内で試適する前にマスター・モデルに正しく適合するかどうかを確認してください。

事前の注意

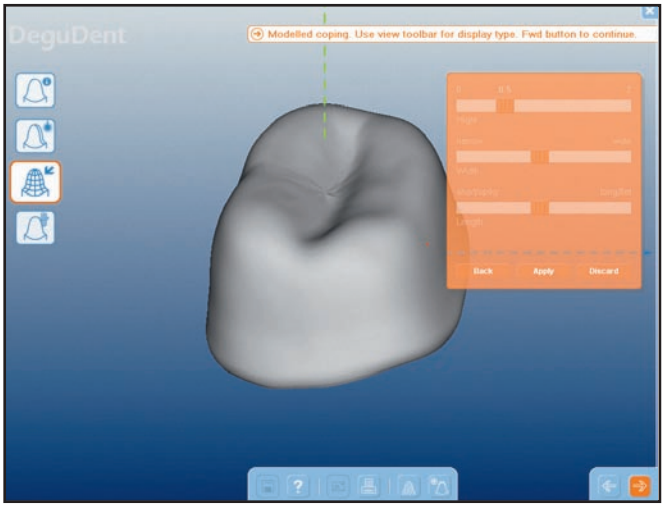
- 取扱説明書の冒頭に記載された安全上の注意には、安全な取扱のための注意・警告が含まれています。
- 各種セルコン　アート製品の取扱説明書および関連書類に記載された安全上の注意を必ず守ってください。

製造元:
DeguDent GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
D-63457 Hanau
電話 +49 6181 59 57 59
Fax +49 6181 59 59 62
www.degudent.com

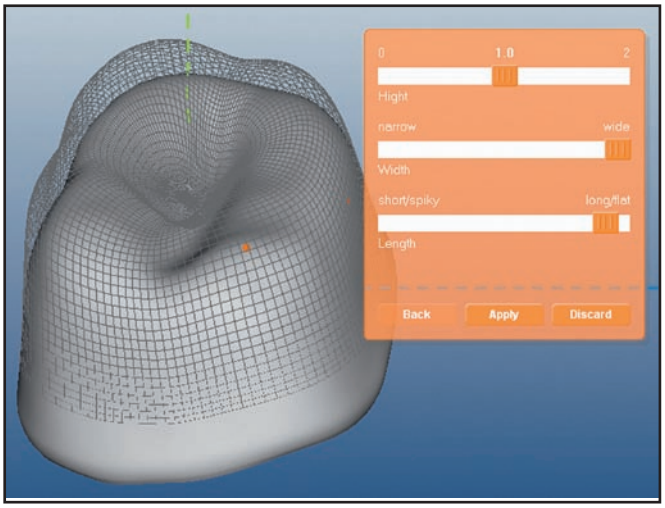
© June 2005 (1.1) by DeguDent GmbH

この取扱説明書は、セルコン アートの取扱説明書を補足することを目的とし、お客様のＰＣにセルコン アート ソフトウェアのバージョン1.1をアップデートした後に利用できる機能を説明しています。
セルコン アートの取扱説明書および部品の取扱説明書に記載された安全操作のための注意は、これらの正常な機能を確保するためにも必ず守ってください。

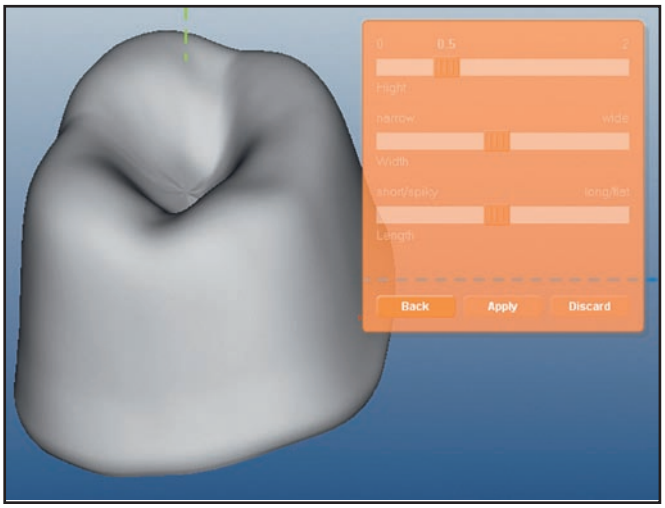
平面形成または短い支台の場合、必要とされる表面層の厚みを制限し、側方の咀嚼力に耐えられるように、コーピングの厚みを局所的に足さなければなりません。コーピングの厚みの算出後に挿入された新しい表面加工ツールを使えば、そのような咬合の調整が可能です。コーピングの表面は、必要な段階で何度でも作製することができます。



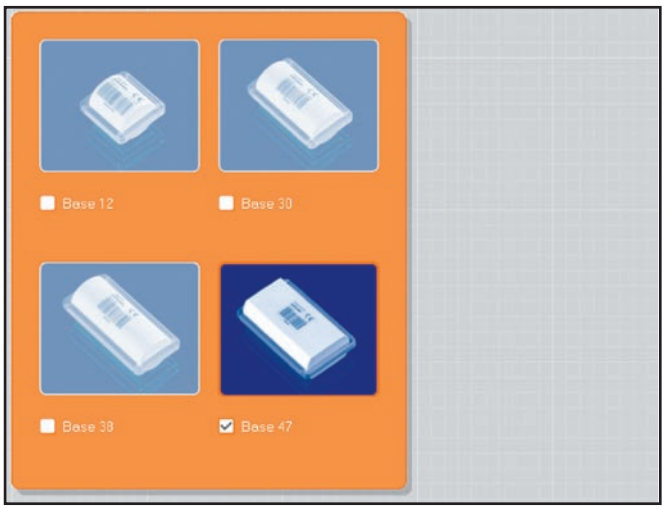
ツールを使用するには、厚みのある範囲の中心点にしたい部分のコーピングの表面をクリックしてください。現状の表面の上にメッシュで表示される幾何学模様の部分の成形には、3つのスクロール・バーを使ってください。
追加部分の中心付近をクリックすると、幾何学模様が中心に現れるので、高さ、幅、形を整えてください。
図のように、咬頭を1箇所だけ高くするか、円形に設計するには、オレンジ色の円で示された中心部の外側をクリックしてください。



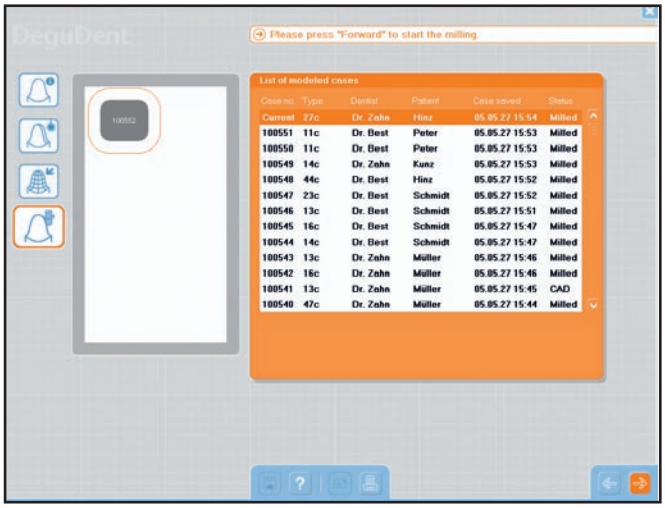
「Apply　適用」ボタンを押すと、コーピングの表面に新しい形を作ることができます。メッシュは陰影付き表示に変わります。
製作過程で不都合が生じた場合には、いつでも「Back戻る」ボタンを押して段階的に前の画面に戻り、変更を加えることができます。
表面加工ツールの使用方法については、いくつかの事例を示した説明用ビデオをセルコンのホームページからダウンロードしていただけます。



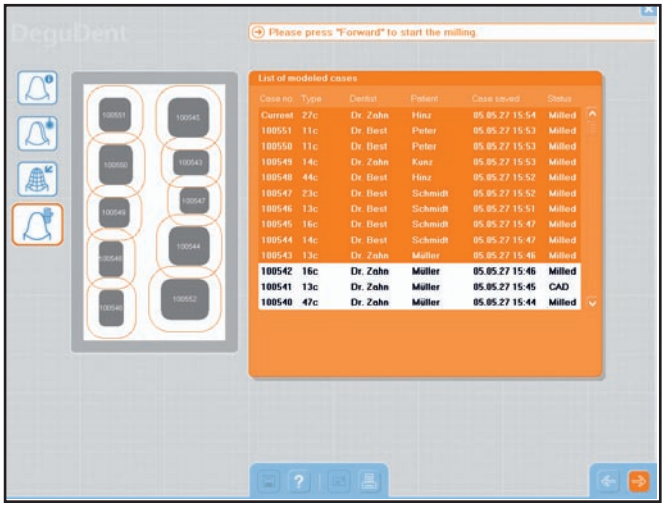
2 ネスティング



仮想空間において、いくつかのオブジェクトをミリング用に一つのセルコン　ベースに入れることを「ネスティング」と呼びます。ネスティングには、12、30、38、47の4つの基本サイズのセルコン　ベースをすべて使うことができます。
自分のセルコン・ブレインをミリング・ロケーションとして選択したら、図のようにどのセルコン　ベース・サイズを選択するかが質問されます。



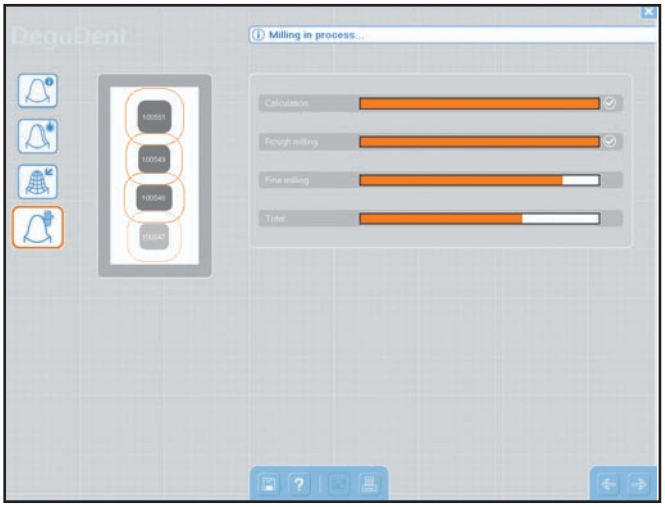
次に、選択したセルコンベースの種類が、保存されたケースのリストの左側に表示されます。
ネスティング用のコーピングを選択するには、リストの中のケースをクリックしてください。
コーピングは最小のスペースを使ってブランクの中に収まります。
各コーピングの簡易表示はブランク部分に表示されます。



3と4のコーピングはサイズ30のセルコン　ベース、4と6のコーピングはサイズ38のセルコン　ベース、10、12のコーピングはサイズ47のセルコン　ベースに、サイズに応じてネスティングすることができます。
削除や挿入を自由に行ってコーピングの順序を修正し、それぞれのセルコン　ベースの最適な使用が可能となります。
シングルCADコーピングのミリングに最適と判明した各コーピングを一つずつ保持している連結部も、ネスティングに使われ、サンドブラスティングを使って簡単に除去することができます。

3 ミリングの進捗状況

各コーピングのミリングの進捗状況が、計算中、ラフミリング、ファインミリングとバーで表示されます。一番下のバーは、全体の進捗状況を示しています。
さらに、完了または作業中のコーピングについては濃い灰色、未作業のコーピングは明るい灰色で表示されます。



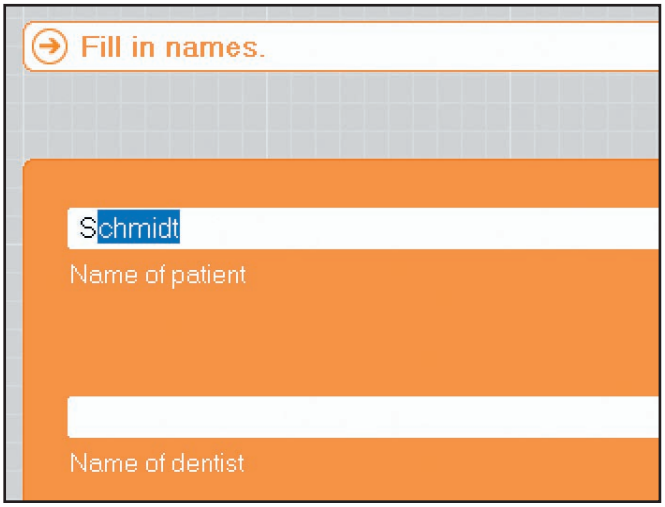
4 その他の改良点

リストにある各列のヘッダーに応じて、欄のデータをソートすることができます。昇順で列のデータをすべて表示するには、ヘッダーをクリックします。

List of saved files

Case no.	Type	Dentist	Patient	Case saved	Status
100552	27c	Dr. Zahn	Hinz	05.05.27 15:54	Milled
100551	11c	Dr. Best	Peter	05.06.14 16:59	Milled
100550	11c	Dr. Best	Peter	05.05.27 15:53	Milled
100549	14c	Dr. Zahn	Kunz	05.06.14 16:59	Milled
100548	44c	Dr. Best	Hinz	05.05.27 15:52	Milled
100547	23c	Dr. Best	Schmidt	05.06.14 16:59	Milled
100546	13c	Dr. Best	Schmidt	05.06.14 16:59	Milled
100545	16c	Dr. Best	Schmidt	05.05.27 15:47	Milled
100544	14c	Dr. Best	Schmidt	05.05.27 15:47	Milled
100543	13c	Dr. Zahn	Müller	05.05.27 15:46	Milled
100542	16c	Dr. Zahn	Müller	05.05.27 15:46	Milled
100541	13c	Dr. Zahn	Müller	05.05.27 15:45	CAD
100540	47c	Dr. Zahn	Müller	05.05.27 15:44	Milled

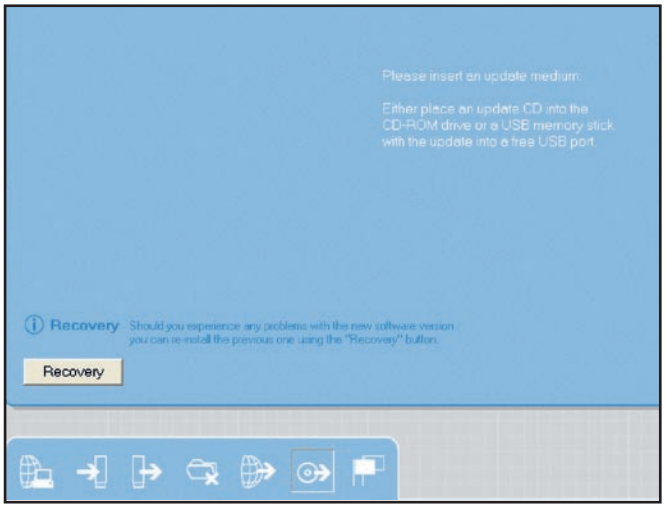
「オートコンプリート」機能を使うと、患者名、歯科医師名またはオペレータ名の再入力が簡単にできます。1文字入力すると、その名前が以前に入力され保存されていれば、名前一覧が表示され、その中から該当するものを選択することができます。



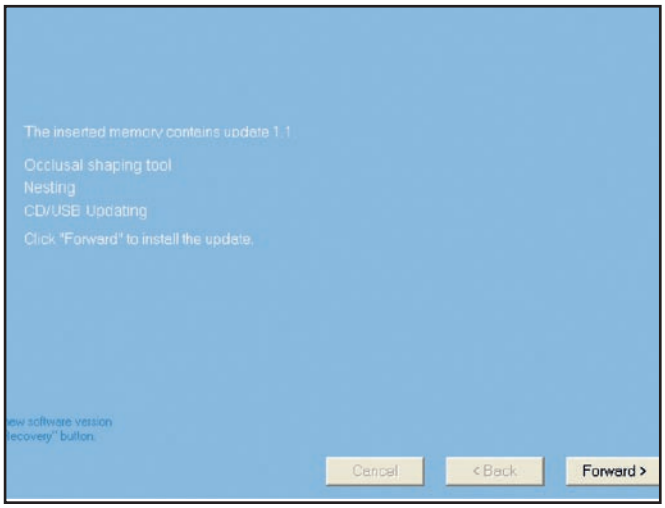
5 セルコン・ツール

セルコン　ツールはサポート・アプリケーションであり、新しいユーザー・インターフェースを有しています。機能に変更はなく、インターネット設定、USBメモリーへの保存、読み出し、ファイル削除、インターネットを通じてソフトウェアのアップデートも従来同様にできます。
従来、画面左側にあったテキスト・ボタンは、画面下のアイコンに変更されています。不明の場合はツールのヒントをお読みください。

5.1 CDまたはUSBメモリーを使ったソフトウェアのアップデート

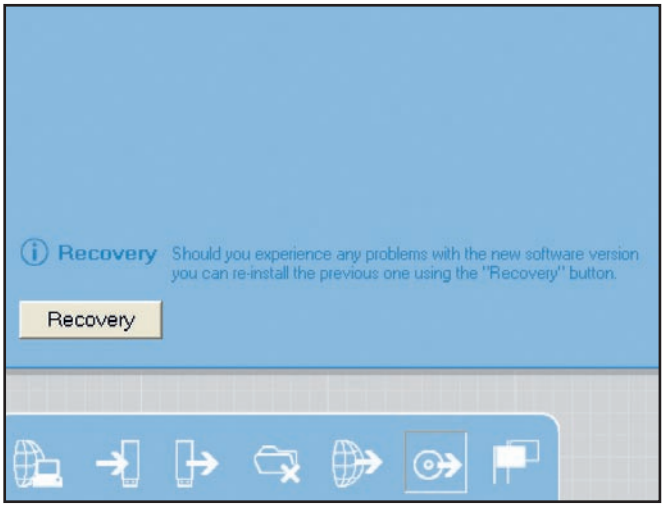


インターネットからのソフトウェアのダウンロードが旧バージョンから可能となりましたが、ソフトウェアのアップデートは、CDやUSBメモリースティックを使って行うこともできます。
この方法によるソフトウェアのアップデートは、インターネットをオフラインにしたまま行うことができます。



新バージョンのソフトウェアの入ったCDまたはUSBメモリースティックをPCに挿入すると、ソフトウェアはまずバージョンとその機能を認識します。PCに入っているソフトのバージョンよりも新しいバージョンが認識された場合は、「Forward　転送」ボタンを押すと新バージョンがインストールされます。
通常、インストールはわずか２，３秒で完了します。

最新バージョンのインストール後に問題が起こった場合には、「Recovery リカバリー」ボタンを使って旧バージョンのソフトを再インストールすることができます。



5.2 言語の選択

セルコン・ツールのもう一つの新しい特徴は、ソフトウェアの言語が選択できることです。
現在、英語版が２つ（英語と米語）とドイツ語版があります。
他の言語も近日発売予定です。

28110/0508/H

For further information:

www.cercon-smart-ceramics.com

cercon smart ceramics®

DeguDent GmbH
P.O. Box 13 64 · 63403 Hanau
GERMANY
www.degudent.com

DENTSPLY SANKIN
デンツプライ三金株式会社
〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10
カスタマーサポート本部
TEL: 03-5114-1005 FAX: 03-5114-1037
フリーダイヤル: 0120-789-123 (TEL) 0120-789-129 (FAX)

DeguDent
A Dentsply International Company